

XLIV

Therevidi (J. Bigot).

Ce groupe, médiocrement peuplé, appartient à la division comprenant les Diptères dépourvus d'un *Empodium normal*, c'est-à-dire d'une *pelotte tarsienne non atrophiée*.

Il se distingue des *Cyrtidi*, par l'*atrophie des cuillerons, les dimensions respectivement plus grandes et la forme hémisphérique de la tête*, par un *thorax ni renflé, ni fortement gibbeux*, par la *présence constante de cinq cellules alaires postérieures, d'une discoïdale, de deux basilaires, et d'une grande anale*.

Il ne saurait être confondu avec les *Midasidæ*, soit à cause de ses *antennes non claviformes*, soit à cause de la *rectitude des nervures longitudinales alaires extérieures*; il ne peut l'être non plus avec les *Asilidi*, à cause de la *pipette, habituellement courte, rétractile, membraneuse*, et, dans tous les cas, *ni robuste, ni pungeante*, de la *gracilité des pieds dépourvus de fortes pointes ou épines*, de la *planicité? du vertex*, de la *petitesse relative du chète antennal*, enfin, et fréquemment, à cause d'un *considérable renflement du premier segment antennal*.

Il diffère principalement des autres groupes compris dans la même division, par le *nombre des cellules alaires postérieures, (cinq au lieu de quatre)*.

Annotations.

Un spécimen, appartenant à mes collections, et provenant du Mexique, présente une conformation antennaire qui, selon moi, permet de le considérer comme *type d'un genre nouveau*, proche voisin du genre *Agapophytus* (Guérin) = *Cyclotelus* (Walker); en voici la diagnose :

♀. *Antennis, capite valde longioribus, fere cylindricis, villosis, segmento primo capite longiore, secundo minimo, tertio, primo æquilongo, ter vel quater obscure sulciolato, sectione ultima, piriformi, obtusa, chæto indistincto; labris angustatis; genitalibus, apice, breviter spinosulis; facie nuda, cellulis alarum 4^æ, et anali, ante marginem clausis.*

Je propose de l'appeler *Ozodiceromya* (ὄζωδης κερως μυια), et je donne à l'espèce typique nouvelle le nom de *O. mexicana*.

♀. Long. 9 mill. — *Nigra, vix nitens; thorace anguste et obscure bilineato; facie et fronte nigro nitido pictis; halteribus pedibusque rufis, femoribus, basi late, tibiis apice, tarsis anticis et intermediis fusco tinctis; alis pallide infumatis, basi et externe fulvidis.*

Le genre *Psilocephala* (Zetterstedt), admis par Schiner et quelques autres, réclame, selon moi, une urgente revision, car la diagnose de Schiner lui assigne *une quatrième cellule postérieure alaire, tantôt fermée, tantôt ouverte*, ce qui ne me semble pas suffisamment clair ! J'ajoute que ses caractères différentiels ne le séparent pas assez nettement, à mes yeux, de l'ancien genre *Thereva*. On pourrait, en le scindant, ne lui laisser en propre que les espèces ayant la quatrième cellule postérieure fermée, en même temps qu'une face villose, et créer un genre nouveau pour celles chez lesquelles cette même cellule est manifestement ouverte, avec une face glabre. (V. le Tableau synoptique des genres.)

La nervure transversale qui, d'après Macquart (V. la figure), existe par le travers de la quatrième cellule postérieure de l'aile, chez la *Thereva mutabilis*, ne me paraît que le résultat d'une de ces anomalies assez fréquentes chez les Diptères ?

Les genres *Phycus* et *Cyclotelus* (Walker) ne me paraissent pas différer du genre *Agapophytus* (Guérin).

Le genre *Tabuda* (Walker, 1856) = *Baryphora* (Löw., 1844).

Le genre *Dimassus* (Walker) = *Echlinorhynchus* (Macquart).

Le genre *Exapata* (Macquart) = l'ancien genre *Thereva*.

Tableau synoptique des Genres.

Antennes, 1 ^{er} segment dépassant sensiblement la longueur de l'axe de la tête, et, ordinairement, fortement renflé; pipette parfois grêle, avec les lèvres étroites, mais non pugeantes.....	1.
Id., id. dépassant, à peine, au plus, la longueur de l'axe	

- de la tête, très peu ou non renflé ; pipette habituellement courte, épaisse, rétractile, avec des lèvres élargies..... 5.
1. Antennes, 1^{er} segment notablement plus long que l'axe de la tête, grêle, cylindroïde, 3^e fort allongé, grêle, parfois sulciolé ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée ; pipette saillante, lèvres parfois dilatées..... 2.
- Id., id. plus long que l'axe de la tête, renflé, 3^e court, souvent épais et fusiforme ; ailes, 4^e cellule postérieure parfois ouverte ; pipette habituellement peu ou point saillante, avec les lèvres plus ou moins dilatées..... 3.
2. Antennes, 3^e segment paraissant annelé et comme noueux ; lèvres fort étroites..... **Ozodiceromyia.**
Mihi, 1889, *aduc ineditum*. (V. Annotations.)
- Id., id. simple ; lèvres dilatées..... **Agapophytus.**
Guérin, Voy. de la *Coquille*, 1830, p. 289. = *Phycus* et *Cyclotelus* Walker, Ins. Saund., Diptera, p. 2, 1856.
3. Antennes, 1^{er} segment médiocrement renflé, 3^e assez grêle, fusiforme ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée ; pipette notablement plus longue que l'axe de la tête, grêle, lèvres étroites..... **Xestomyza.**
Wiedeman, Nov. Dipter. Gener., 1830, I, p. 2. = *Tipula* et *Hirtea* Fabr., *Ploas* L. Dufour.
- Id., id. fort épaissi, 3^e épais, raccourci, atténué à son extrémité ; pipette, au plus, à peine aussi longue que l'axe de la tête ; ailes, 4^e cellule postérieure parfois ouverte.. 4.
4. Pipette saillante, égalant environ l'axe de la tête ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée..... **Baryphora.**
Löw, Ent. Zeit. z. Settin, 1844, p. 123. = *Cionophora* Egger, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1854, p. 1. = *Tabuda* Walker, Ins. Saund. Diptera, p. 197, 1856.
- Id. sans saillie ; ailes, 4^e cellule postér. ouverte... **Pachyrriza.**
Philippi, Verhandl. z. b. Gesells. Wien, p. 703, 1865.
5. Antennes, 3^e segment fusiforme, allongé, chète long, acuminé, visiblement annelé ; pipette à lèvres élargies ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée..... **Ruppellia.**
Wiedem., Auss. Eur. Zweiflug. Insect., 1830, p. 625.

- Id., id. souvent piriforme et raccourci, chète atrophié, court et grêle; ailes, 4^e cellule postér. souvent ouverte. 6.
6. Antennes, 3^e segment fort allongé, chète très court; face nue **Cœnophanes**.
Löw, Zeitschr. f. d. Gesammt. naturwissensch., 1874, Bd. IX, p. 445, Berlin.
- Id., id. relativement court, fusiforme; face souvent vil- leuse; ailes, 4^e cellule postérieure fermée; pipette sou- vent grêle, avec les lèvres étroites..... 7.
7. Pipette assez grêle, aussi longue que la tête, *lèvres étroites*; face nue; ailes, 4^e cellule post. ouverte. **Echtinorhynchus**.
Macquart, Diptères exotiques, 4^e suppl., p. 103, 1850.
= *Dimassus* Walker, Ins. Saund., Diptera, p. 2, 1856.
- Id. ordinairement assez courte, épaisse, érigée, *lèvres di- latées*, face souvent villeuse; ailes, 4^e cellule posté- rieuse souvent fermée..... 8.
8. Pipette érigée, lèvres fort dilatées; face villeuse; ailes, 4^e cellule postérieure ouverte..... **Anabarhynchus**.
Macquart, loc. cit., suites du 2^e suppl., p. 34, 1847.
- Id. non érigée, lèvres médiocrement dilatées; face souvent nue; ailes, 4^e cellule postérieure souvent fermée..... 9.
9. Ailes, 4^e cellule postérieure fermée..... 10.
- Id., id. ouverte..... 11.
10. Face villeuse..... **Thereva**.
Latreille, Précis des caractères génériques, p. 167, 1796. = *Musca* Linn. = *Nemotelus* Degeer. = *Bibio* Pan- zer. = *Exapata* Macquart, Diptères exot., t. II, 1^{re} partie, p. 26, 1840.
- Id. nue..... **Psilocephala (partim)**.
Mihi, Zetterstedt, Dipter. Scandinav., p. 241, 1842, Schiner. = *Dialineura* pt. Rondani, *id.* pt.
11. Face villeuse..... **Dialineura**.
Rondani (*part.*), Dipt. Ital. Prodrumus, p. 155, 1856.
- Id. nue..... **Psilocephala (partim)**.
Mihil (*vel* nov. gen.).

Espèces nouvelles.

—
 Les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.
 —

1. ANABARHYNCHUS NIGER, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis et haustello fusco nigro pictis; facie nigra, parce cinereo pruinosa; fronte nigra et nigro pilosula; barba albida; thorace scutelloque, nigris, fere nudis; halteribus castaneis; abdomine nigro, cinereo parce pruinoso, incisuris anguste et obscure rufis; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis fulvido pallidissime tinctis, macula stigmatali angusta, fusca.

Front large. Antennes et pipette d'un noir brunâtre, la base des antennes couverte de soies noires; face noirâtre avec une légère pruinosité grisâtre; front noir à poils noirs; barbe blanche; thorax, écusson, noirs, clairsemés de soies noires; balanciers d'un châtain rougeâtre; pieds noirs, tibias un peu roussâtres; ailes d'un jaunâtre fort pâle, une macule stigmatique étroite et brune.

Chili, 1 spécimen.

2. A. TRASCIS, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis et haustello fuscis; facie obscure cinerascens; fronte fulvida, cinereo tomentosa; barba albida; thorace, scutello et abdomine nigris (detritis), halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, geniculis et tibiis rufis; alis pallidissime cinerascens, venis externis fulvidis.

Front large. Antennes et pipette noirâtres, les deux premiers segments des premières à courte villosité noire; face d'un gris foncé; front noir, à duvet brun roussâtre; corps entièrement d'un noir mat (*dénudé*); balanciers d'un fauve pâle; pieds noirs, genoux et tibias d'un rougeâtre pâle; ailes un peu grisâtres, les nervures costales et longitudinales extérieures roussâtres.

Australie, 1 spécimen.

1. PSILOCEPHALA MACROCHETA, ♀. — Long. 10 1/2 mill.

Abdomine angusto, elongato; chæto incrassato, antennis circiter duplo

longiore; cellula 4^a alarum aperta. Antennis nigris, basi fusco villosis; palpis nigris, cinereo pilosis; facie et fronte cinerascens; barba albida; thorace, obscure cinerascens, fusco anguste trilineato; scutello fusco cinereo; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, cinereo pruinoso; coxis cinerascens, pedibus pallide fulvis; alis pallidissime fulvo tinctis.

Face presque glabre, front large; abdomen très étroit, allongé, noirâtre, couvert d'une pruinosité grise; antennes noires, les deux premiers segments à poils noirs, chète relativement épais, environ double de la longueur totale de l'antenne; palpes noirs, à poils blanchâtres; pipette noirâtre; barbe blanche; face et front gris; thorax d'un gris roussâtre, avec trois lignes étroites, brunes; écusson de même couleur que le *tergum*; balanciers d'un fauve très pâle; hanches d'un gris prumineux, pieds d'un fauve pâle; ailes très légèrement teintées de roussâtre, nuance plus marquée sur les nervures externes; quatrième cellule postérieure ouverte.

Chili, 4 spécimen.

2. P. PILOSULA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Chæto antennis fere duplo longiore; oculis cohærentibus; cellula 4^a alarum anguste aperta; antennis nigris, basi nigro villosis; palpis nigris, fusco villosis; haustello nigro; facie fusca, fere nuda; barba cinerea; corpore omnino nigro opaco, parce cinereo villosulo; genitalibus nigris, breviter forcipulatis; halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, tibiis et tarsorum basi obscure fulvis; alis pallide fulvo tinctis, extrinsecus et basi flavidioribus.

Chète environ deux fois aussi long que l'antenne; yeux contigus; quatrième cellule postérieure de l'aile légèrement entr'ouverte; organe mâle armé de deux crochets courts, horizontalement opposables. Tout le corps d'un noir opaque, avec une très courte et rare villosité d'un gris roussâtre; antennes noires, les deux premiers segments à poils noirs; palpes noirs, à poils noirâtres; pipette et face noirâtres; barbe d'un blanc grisâtre; balanciers d'un fauve pâle; tibias et base des tarses rougeâtres; ailes un peu jaunâtres, cette nuance plus foncée à la base, ainsi que le long du bord externe.

Chili, 7 spécimens.

3. P. INDICA, ♂ ♀. — Long. 10 mill.

♂. *Antennis fuscis, basi, nigro parce setosis; haustello fusco; palpis*

nigris, albido-villosis; facie nigra, albido-pruinosa; barba albida; thorace nigro, anguste cinereo bilineato; scutello nigro; pleuris albido-pruinosis; halteribus fuscis, clava, apice, fulva; abdomine nigro, incisuris obscure rufis, ventre albido-pruinoso; femoribus nigris, tibiis fulvidis, summo apice nigris, tarsis castaneis, metatarsis fulvis; alis hyalinis, cellula quarta ante marginem clausa.

♀. *Simillima; fronte nigra et subtus cinerascens; incisuris abdominis pallidioribus.*

♂. Antennes noirâtres, les deux premiers segments munis de quelques soies noires; pipette et palpes noirâtres, ces derniers à poils blancs; face noire, couverte d'une pruinosité blanche; barbe blanche; thorax d'un noir opaque, ainsi que l'écusson, deux lignes grisâtres sur le *tergum*, côtés et flancs couverts d'une pruinosité blanche; balanciers bruns, massue fauve à son extrémité; abdomen d'un noir mat, avec le ventre et les côtés d'un prumineux blanchâtre, les incisions étroitement rousâtres; fémurs noirs, tibias d'un fauve pâle, avec l'extrémité noire, tarse bruns, métatarses d'un fauve pâle à sa base; ailes hyalines.

♀. Semblable au mâle; front noir, blanchâtre inférieurement, incisions abdominales plus pâles.

Indes, 3 ♂, 2 ♀.

4. P. RUFIPES. ♂. — 11 1/2 mill.

Antennis, palpis, haustello, facie et fronte nigris; oculis cohærentibus; barba fuscana; thorace scutelloque nigro-nitido; halteribus fuscis; abdomine nigro, parum nitente, incisuris anguste albidis; pedibus rufis, tarsis, apice, infuscatis; alis hyalinis, late, et vitta quadam lata, transversa, externe abbreviata, fuscana, nubeculata, pictis.

Antennes, palpes, pipette, face et front noirs; thorax, écusson, d'un noir luisant; balanciers noirâtres; abdomen noir, les incisions très finement bordées de blanc; pieds d'un fauve rougeâtre, extrémité des tarse brunâtre; ailes hyalines, l'extrémité largement teintée de brunâtre et portant une demi-bande diffuse, transversale, située extérieurement, et de même couleur.

Port-Natal, 1 spécimen.

DIALINEURA ? COSTALIS, ♂ ♀. — Long. 12 mill.

♂. *Antennis nigris, basi et facie brevissime et parce nigro villosulis;*

haustello nigro, facie fusca, fronte, lata, ejusdem coloris, nigro villosula; barba albida, macula ocellifera nigra; thorace cinereo-flavescente, late fusco-trivittato, scutello cinereo, fusco late univittato; halteribus flavis, clava fusca, magna; pleuris pallide cinereo-pruinosis; abdomine, nigro opaco, segmentis, anguste albido marginatis, utrinque, lunulis latis argentatis, picto, ventre albescente; pedibus nigris; alis, pallide fuscis, basi fuscioribus, cellula 4^a postica late aperta.

♀. *Antennis castaneis, basi minus villosis; haustello pallide castaneo, barba cinerea; thorace cinereo-flavido, vittis angustioribus; abdomine, utrinque ut apice, rufo pallido tincto; pedibus omnino rufis (in corpula).*

Cette espèce, en raison de l'élargissement du front chez le mâle, pourrait servir de type à un genre nouveau? Je la rangerai provisoirement dans le genre *Dialineura* (Rondani), vu la très grande rareté et la brièveté de sa villosité faciale.

♂. Antennes noires, les deux premiers segments munis d'une longue villosité noire; pipette noire; face brune, avec une pruinosité grisâtre; front, de même nuance, notablement élargi et muni de quelques poils noirs, la macule ocellifère noire; barbe blanche; thorax d'un gris jaunâtre, avec trois larges bandes brunes interrompues à la suture, écusson de même couleur, avec une seule bande large et brune; flancs couverts d'une pruinosité grise; balanciers fauves, avec une grosse massue noirâtre; abdomen d'un noir opaque, avec les incisions blanches, ventre blanchâtre, chaque segment orné latéralement d'une grande lunule argentée; pieds noirs; ailes d'un roussâtre fort pâle, un peu plus foncées à la base.

♀. Antennes et pipette d'un brun rougeâtre, les premières beaucoup moins villoses à la base, celle-ci grisâtre; front presque glabre; thorax, écusson, un peu plus jaunâtres que chez le mâle, l'abdomen teinté latéralement de quelques nuances rougeâtres, plus marquées à l'extrémité; pieds entièrement d'un fauve rougeâtre.

Chili, 3 ♂, 2 ♀.